

Nazwa kwalifikacji:	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych
Oznaczenie kwalifikacji:	R.13
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	R.13-01-18.01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy, więźba sadzenia i zajmowana powierzchnia przez poszczególne gatunki
	<i>W tabeli 1, wpisane wyniki obliczeń:</i>
R.1.1	powierzchni zajmowanej przez So: 2,88 ha, Brz: 0,32 ha lub So: 2,56 ha, Brz: 0,64 ha
R.1.2	zapotrzebowania na materiał sadzeniowy dla So: 28,8 tys. szt. lub So: 25,6 tys. szt.
R.1.3	zapotrzebowania na materiał sadzeniowy dla Brz: 1,6 tys. szt. lub Brz: 3,2 tys. szt.
R.1.4	zapotrzebowania na materiał sadzeniowy dla Olsz: 1,6 tys. szt.
R.1.5	więźby dla So: 1,5 m x 0,67 m lub 1,5 m x 0,7 m
R.1.6	więźby dla Brz: 1,5 m x 1,33 m lub 1,5 m x 1,3 m
R.1.7	więźby dla Olsz: 1,5 m x 13,33 m, lub poza więźbą
R.1.8	powierzchni zajmowanej przez: Jrz: 0,02 ha, Bez kor.: 0,02 ha, Wb iwa: 0,02 ha
R.1.9	więźby dla: Jrz: 2 x 2 m, Bez kor.: 2 x 2 m, Wb iwa: 2 x 2 m
R.1.10	zapotrzebowania na materiał sadzeniowy dla OB.: Jrz + Bez kor. + Wb iwa = 0,15 tys. szt.
	<i>Uwaga: w kryteriach R.1.1, R.1.8, R.1.9, należy uznać, jeżeli zdający podał wynik obliczeń zgodny z kryterium dla co najmniej jednego elementu:</i>
R.2	Rezultat 2: Koszt materiału sadzeniowego
	<i>W tabeli 2, wpisane wyniki obliczeń kosztów materiału sadzeniowego (dopuszczalne są poprawnie wykonane obliczenia na podstawie przyjętego składu gatunkowego So90 Brz10 lub So80 Brz20 i przyjętej powierzchni 3,20 ha lub 3,26 ha)</i>
R.2.1	So: 2 304,00 zł
R.2.2	Brz: 544,00 zł
R.2.3	Olsz: 544,00 zł
R.2.4	Jrz: 35,00 zł
R.2.5	Bez kor.: 35,00 zł
R.2.6	Wb iwa.: 35,00 zł
R.2.7	oraz łącznego kosztu sadzonek, UPRAWA + OB.: 3 497,00 zł
R.3	Rezultat 3: Koszt wykonania dołków, użytej mieszanki torfowo-glinowej i zasypania dołków mieszanką w ognisku biocenotycznym
	<i>W tabelach 3, 4 i 5, wpisane wyniki obliczeń:</i>
R.3.1	wykonania dołków w (OB.): 198,00 zł
R.3.2	objętości jednego dołka: 0,064 m ³ lub 0,06 m ³
R.3.3	objętości użytej mieszanki torfowo-glinowej: 9,6 m ³ lub 9,0 m ³
R.3.4	użytej mieszanki torfowo-glinowej: 480,00 zł lub 450 zł
R.3.5	zasypania dołków: 240,00 zł lub 225 zł
R.4	Rezultat 4: Koszt sadzenia uprawy i ogniska biocenotycznego
	<i>W tabeli 6, wpisane wyniki obliczeń kosztów sadzenia oraz określenie (dopuszczalne są poprawnie wykonane obliczenia na podstawie przyjętego składu gatunkowego So90 Brz10 lub So80 Brz20 i przyjętej powierzchni 3,20 ha lub 3,26 ha):</i>
R.4.1	So: 5 875,20 zł
R.4.2	Brz: 691,20 zł
R.4.3	Olsz: 691,20 zł
R.4.4	Jrz, Bez kor., Wb iwa: 46,80 zł
R.4.5	wszystkich gatunków w (OB.) Jrz + Bez kor. + Wb iwa: 140,40 zł
R.4.6	wszystkich gatunków razem (UPRAWA + OB.): 7 398,00 zł
R.4.7	normy czasu sadzenia sosny 1/0: 8,5 r-g na jednostkę miary
R.4.8	normy czasu sadzenia wieloletnich liściastych: 18 r-g na jednostkę miary
R.4.9	normy czasu sadzenia wieloletnich w przygotowane dołki: 39 r-g na jednostkę miary
R.5	Rezultat 5: Zapotrzebowanie i koszt materiału grodzeniowego oraz przewozu materiałów grodzeniowych
	<i>W tabelach 7, 8 i 9, wpisano wyniki obliczeń:</i>
R.5.1	ilości słupków grodzeniowych: 20 szt.
R.5.2	długości siatki grodzeniowej: 100 m
R.5.3	kosztu użytych słupków grodzeniowych: 240,00 zł
R.5.4	kosztu siatki grodzeniowej: 300,00 zł
R.5.5	kosztu przewozu słupków: 240,00 zł
R.5.6	kosztu wykonania grodzenia: 696,00 zł
R.6	Rezultat 6: Koszt użytych materiałów i wykonanych czynności oraz koszt całkowity odnowienia uprawy

W tabelach 10 i 11, wpisane obliczone łączne koszty mieszczą się w przedziałach:	
R.6.1	użytych materiałów: 4 500,00 zł do 4 900,00 zł
R.6.2	wykonanych czynności: 8 700,00 zł do 9 000,00 zł
R.6.3	odnowienia UPRAWY, założenia OGNISKA BIOCENTOTYCZNEGO i ochrony ogniska przed zwierzyną: 13 200 zł do 13 900 zł

Uwaga: dopuszcza się stosowanie innych sformułowań oddających tę samą treść pod warunkiem poprawności merytorycznej, zapisy mogą być sporządzone w innym układzie i kolejności niż zaproponowane w zasadach oceniania pracy.